

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zagospodarowanie otoczenia altany (mała architektura) w raz z jej remontem w oraz budowa 7 miejsc postojowych ramach zadania pn. "Poprawa infrastruktury kulturalnej w popegeerowskiej miejscowości Babule, gmina Padew Narodowa**

Nazwy i kody CPV: **45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów**

Adres obiektu budowlanego: **Babule dz. nr ewid. 131. 785 gmina Padew Narodowa.**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Padew Narodowa ul. Grunwaldzka 2, 39-340 Padew Narodowa**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-06-02**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Obsługi Inwestycji Andrzej Chmara, 39-300 Mielec, ul. Dworcowa 6/1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Zagospodarowanie otoczenia altany (mała architektura) w raz z jej remontem w oraz budowa 7 miejsc postojowych ramach zadania pn. "Poprawa infrastruktury kulturalnej w popegeerowskiej miejscowości Babule, gmina Padew Narodowa			
1	Grupa	REMONT ALTANY			
1.1	Element	Rozbiórka części wiaty i platformy			
1.1.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych poliwęglanowych, płyta nie nadającej się do użytku - pokrycie			
	Obliczenie:				
		4,8*3,0		14,400000	
			RAZEM:	14,400000	
				m2	14,400
1.1.2	KNR 404/802/1	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja I			
	Obliczenie:				
		2,5*4,0		10,000000	
			RAZEM:	10,000000	
				m2	10,000
1.1.3	KNR 404/810/1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych, wysokości 80-100 mm			
				szt	10
1.1.4	KNR 404/814/4	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej, Fi 38-50 mm			
	Obliczenie:				
	demontaż słupa	2*2		4,000000	
			RAZEM:	4,000000	
				szt	4,000
1.1.5	KNR 404/801/1	Analogia. Rozebranie konstrukcji platformy z elementów stalowych,			
	Obliczenie:				
		1,4*2,5		3,500000	
			RAZEM:	3,500000	
				m2	3,500
1.1.6	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5' t			
	Obliczenie:				
	dobudowa platforma	0,3 0,5		0,300000 0,500000	
			RAZEM:	0,800000	
				t	0,8
1.1.7	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5' t			
	Obliczenie:				
		0,8		0,800000	
			RAZEM:	0,800000	
				t	0,800
1.1.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km			
	Obliczenie:				
	wywóz pomostu z desek	4,0*2,4*0,032		0,307200	
			RAZEM:	0,307200	
				m3	0,307
1.1.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km			
	Obliczenie:				
		0,307		0,307000	
			RAZEM:	0,307000	
				m3	0,307
1.1.10	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki			
				kpl	1
1.2	Element	Remont konstrukcji			
1.2.1	KNR 25/102/2	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem, konstrukcje kratowe			
	Obliczenie:				
	konstrukcja dachu	11,04*11,04/0,9205		132,408039	
			RAZEM:	132,408039	
				m2	132,408
1.2.2	KNR 25/104/2 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St' 2, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B			
	Obliczenie:				
		132,408		132,408000	
			RAZEM:	132,408000	
				m2	132,408

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.2.3	KNR 25/102/1	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem, konstrukcje pełnościenne			
		Obliczenie:			
		3,14*0,11*4,00*10	13,816000		
		RAZEM:	13,816000	m2	13,816
1.2.4	KNR 25/104/1 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St 2, konstrukcje pełnościenne, stan wyjściowy powierzchni B			
		Obliczenie:			
		13,816	13,816000		
		RAZEM:	13,816000	m2	13,816
1.2.5	KNR 712/204/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania			
		Obliczenie:			
		132,408	132,408000		
		RAZEM:	132,408000	m2	132,408
1.2.6	KNR 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania			
		Obliczenie:			
		13,816	13,816000		
		RAZEM:	13,816000	m2	13,816
1.2.7	KNR 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania			
		Obliczenie:			
		13,816	13,816000		
		RAZEM:	13,816000	m2	13,816
1.2.8	KNR 712/213/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, emalia ogólnego stosowania			
		Obliczenie:			
		132,408	132,408000		
		RAZEM:	132,408000	m2	132,408
1.3	Element	Remont słupa kratowego, wymian oprawy			
1.3.1	KNR 25/102/2	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem, konstrukcje kratowe			
		Obliczenie:			
		(0,30+1,8)*0,5*12*4	50,400000		
		RAZEM:	50,400000	m2	50,400
1.3.2	KNR 25/104/2 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St 2, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B			
		Obliczenie:			
		50,400	50,400000		
		RAZEM:	50,400000	m2	50,400
1.3.3	KNR 712/204/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania			
		Obliczenie:			
		50,400	50,400000		
		RAZEM:	50,400000	m2	50,400
1.3.4	KNR 712/213/2 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, emalia ogólnego stosowania			
		Obliczenie:			
		50,400	50,400000		
		RAZEM:	50,400000	m2	50,400
1.3.5	KNR 403/609/6	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach, do zawieszania, masa do 15 kg Oprawa LED 150W, Strumień światła: 22500 lm, Wodoszczelność: IP66	szt	1	
1.3.6	KNR 403/615/5	Wymiana wysięgników oświetlenia zewnętrznego, mocowanego na słupie 3-ramiennych, do 30 kg	szt	1	
1.4	Element	Wymiana pokrycia			
1.4.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych poliwęglanowych, płyty nie nadającej się do użytku - pokrycie			
		Obliczenie:			
		11,04*11,04/0,92	132,480000		
		RAZEM:	132,480000	m2	132,480
1.4.2	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych poliwęglanowych, płyty nie nadającej się do użytku - blenda okapowa			
		Obliczenie:			
		11,04*4*0,5	22,080000		
		RAZEM:	22,080000	m2	22,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.4.3	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu			
		Obliczenie:			
			132,480	132,480000	
		RAZEM:		132,480	
1.4.4	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5` t			
		Obliczenie:			
			132,480*2{kg/m2}*0,001	0,264960	
		RAZEM:		0,3	
1.4.5	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1`km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1`km odległości ponad 1`km, samochód do 5` t			
		Obliczenie:			
			0,3	0,300000	
		RAZEM:		0,300	4
1.4.6	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km			
		Obliczenie:			
		wywóz łat drewnianych	2,6	2,600000	
		RAZEM:		2,600	
1.4.7	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km			
		Obliczenie:			
			2,600	2,600000	
		RAZEM:		2,600	
1.4.8	Kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki			kpl
					1
1.4.9	KNRW 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x60`mm w rozstawie ponad 24`cm			
		Obliczenie:			
			132,480	132,480000	
		RAZEM:		132,480	
1.4.10	KNRW 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - deska czołowa			
		Obliczenie:			
			11,04*4*0,20	8,832000	
		RAZEM:		8,832	
1.4.11	KNNR 2/508/1 (2)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe, bez folii			
		Obliczenie:			
			132,480	132,480000	
		RAZEM:		132,480	
1.4.12	KNR 205/1007/1	Analogia. Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych płaskich montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia			
		Obliczenie:			
			22,080	22,080000	
		RAZEM:		22,080	
1.4.13	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiorzy			
		Obliczenie:			
			17,0*2	34,000000	
		RAZEM:		34,000	
1.4.14	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe			
		Obliczenie:			
			11,04*4	44,160000	
		RAZEM:		44,160	
1.4.15	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm, blacha ocynkowana i powlekana			
		Obliczenie:			
			44,160	44,160000	
		RAZEM:		44,160	
1.4.16	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`10`cm, blacha ocynkowana i powlekana			
		Obliczenie:			
			4,0*4	16,000000	
		RAZEM:		16,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.5	Element	Posadzka altany			
1.5.1	KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15' cm, z przewozem taczkami, humus bez darni			
	Obliczenie:				
		10,0*10,0		100,000000	
			RAZEM:	100,000000	m2
				100,000	
1.5.2	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm			
	Obliczenie:				
		100,000		100,000000	
			RAZEM:	100,000000	m2
				100,000	
1.5.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm			
	Obliczenie:				
		100,000		100,000000	
			RAZEM:	100,000000	m2
				100,000	
1.5.4	KNR 231/502/3	Nawierzchnia z płyt betonowych imitujących drewno, 90x22,5, 22,5x22,5, 67,5x22,5' cm gr. 4cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin grysem			
	Obliczenie:				
		100,000		100,000000	
			RAZEM:	100,000000	m2
				100,000	
1.5.5	KNR 231/401/1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii I-II			
	Obliczenie:				
		10,0*4		40,000000	
			RAZEM:	40,000000	m
				40,000	
1.5.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Obliczenie:				
		40,000*0,07		2,800000	
			RAZEM:	2,800000	m3
				2,800	
1.5.7	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe kolor grafit, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Obliczenie:				
		40,000		40,000000	
			RAZEM:	40,000000	m
				40,000	
1.6	Element	Barierki i obudowa ścian			
1.6.1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I			
	Obliczenie:				
		10,0*4*2-(2,0+4,0)*2		68,000000	
		1,0*8		8,000000	
			RAZEM:	76,000000	m
				76,000	
1.6.2	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5' t			
	Obliczenie:				
		76,000*2,5{kg/mb}*0,001		0,190000	
			RAZEM:	0,190000	t
				0,2	
1.6.3	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5' t			
	Obliczenie:				
		0,2		0,200000	
			RAZEM:	0,200000	t
				0,200	4
1.6.4	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III			
	Obliczenie:				
	słupki barierek	6*2+8*2		28,000000	
	słupy obudowy	2		2,000000	
			RAZEM:	30,000000	szt
				30,000	
1.6.5	KNNR 2/106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe			
	Obliczenie:				
		0,25*0,25*0,7*28		1,225000	
		0,50*0,50*1,00*2		0,500000	
			RAZEM:	1,725000	m3
				1,725	
1.6.6	KNR 231/702/1	Analogia. Słupki do z rur stalowych, 60x40x2,5' mm ocynkowane i malowane proszkowo			
	Obliczenie:				
		28		28,000000	
			RAZEM:	28,000000	szt
				28,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.6.7	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 20`kg - słup stalowy 108mm gr. 5mm			
	Obliczenie:				
	słup stalowy fi 108mm gr. 5mm	3,7*2*12,72{kg/mb}*0,001		0,094128	
			RAZEM:	0,094128	t
1.6.8	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 20`kg - profile 60x40x2,5mm ocynkowane i malowane proszkowo			
	Obliczenie:				
	konstrukcja wsporcza z profili 60x40mm	(10,0*4*2-(2,0+2,0)*2)*3,6{kg/mb}*0,001		0,259200	
			RAZEM:	0,259200	t
1.6.9	KNR 205/208/3	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon, masa do 20`kg - profile 40x40x2,5mm ocynkowane i malowane proszkowo			
	Obliczenie:				
	konstrukcja wsporcza blendy z profili 40x40mm	(0,45*6*4)*2,82{kg/mb}*0,001		0,030456	
			RAZEM:	0,030456	t
1.6.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż blach dekoracyjnych 100x100cm gr.2mm wycinanych laserowo motyw 1			
	Obliczenie:				
	barierki	6*2		12,000000	
			RAZEM:	12,000000	szt
1.6.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż blach dekoracyjnych 200x100cm gr.2mm wycinanych laserowo motyw 2			
	Obliczenie:				
	barierki	4		4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
1.6.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż blach dekoracyjnych 200x100cm gr.2mm wycinanych laserowo motyw 3			
	Obliczenie:				
	barierki	4		4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
1.6.13	KNR 205/903/1	Ściany z blach stalowych, ocynkowanych, powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW			
	Obliczenie:				
	barierki	0,42*2*2*2*1,00		3,360000	
		0,42*2*2*2*1,00		3,360000	
			RAZEM:	6,720000	m2
1.6.14	KNR 205/903/1	Ściany z blach stalowych, ocynkowanych, powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW			
	Obliczenie:				
	blenda podokapowa	9,88*0,5*4		19,760000	
			RAZEM:	19,760000	m2
1.7	Element	Wyposażenie altany			
1.7.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestaw mebli ogrodowych 8-mio osobowy z drewna olchowego, konstrukcja drewniano-aluminiowa (stół, dwie ławki, dwa krzesła)	kpl	1	
1.7.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestaw mebli ogrodowych 6-ścio osobowy z drewna olchowego, konstrukcja drewniano-aluminiowa (stół, dwie ławki)	kpl	1	
2	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	Element	Roboty przygotowawcze			
2.1.1	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych	m2	92	
2.1.2	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0463	
2.1.3	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm	m2	463	
2.1.4	KNR 201/211/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40`m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW, samochód 5-10`t			
	Obliczenie:				
		463*0,15		69,450000	
			RAZEM:	69,450000	m3
2.1.5	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10`t			
	Obliczenie:				
		69,450		69,450000	
			RAZEM:	69,450000	m3
2.2	Element	Podbudowa i nawierzchnia			
2.2.1	KNR 231/103/4	Profelowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	85	4

Zagospodarowanie otoczenia altany (mała architektura) w raz z jej remontem w oraz budowa 7 miejsc postojowych ramach zadania p...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.2.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV	m	58	
2.2.3	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła			
	Obliczenie:				
		58*0,06		3,480000	
			RAZEM:	3,480000	
			m3	3,480	
2.2.4	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor grafitowy			
	Obliczenie:				
		58		58,000000	
			RAZEM:	58,000000	
			m	58,000	
2.2.5	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu` 10` cm			
	Obliczenie:				
		85		85,000000	
			RAZEM:	85,000000	
			m2	85,000	
2.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm			
	Obliczenie:				
		85,000		85,000000	
			RAZEM:	85,000000	
			m2	85,000	
2.2.7	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm typu holland, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa grafit			
	Obliczenie:				
		85,000		85,000000	
			RAZEM:	85,000000	
			m2	85,000	
2.2.8	KNR 926/102/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 mm do 150 mm, klasa obciążenia A15			
	Obliczenie:				
		1,5*2+3,6*2		10,200000	
			RAZEM:	10,200000	
			m	10,200	
2.3	Element	Remont zjazdu			
2.3.1	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi` 50` cm	szt	2	
2.3.2	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10` cm			
	Obliczenie:				
		20*0,25		5,000000	
			RAZEM:	5,000000	
			m3	5,000	
2.3.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Obliczenie:				
		3,9*2*0,07		0,546000	
			RAZEM:	0,546000	
			m3	0,546	
2.3.4	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30` cm na podsypce piaskowej			
	Obliczenie:				
		3,9*2		7,800000	
			RAZEM:	7,800000	
			m	7,800	
2.3.5	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych			
	Obliczenie:				
		2*3		6,000000	
			RAZEM:	6,000000	
			szt	6,000	
2.3.6	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi` 60` mm, rozstaw słupków 1,5` m			
	Obliczenie:				
		3,9*2		7,800000	
			RAZEM:	7,800000	
			m	7,800	
2.4	Element	Mała architektura			
2.4.1	KNNR 7/507/2	Drobne elementy aluminiowe, kabiny i gabloty wraz z montażem w ziemi			
	Obliczenie:				
		2,3*1,0*8		18,400000	
			RAZEM:	18,400000	
			m2	18,400	
2.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż płotków ogrodzeniowych z słupków fi90mm na wys. 40cm połączonych łańcuchem ze stali nierdzewnej			
	Obliczenie:				
		31+25+17		73,000000	
			RAZEM:	73,000000	
			mb	73,000	
2.4.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż betobowych stojaków na rowery - 5-cio stanowiskowe	kpl	3	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.4.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na śmiecie	kpl	3	
2.5	Element	Tereny zielone			
2.5.1	Kalkulacja własna	Dowóz ziemi urodzajnej			
	Obliczenie:				
		155*0,20		31,000000	
		RAZEM:		31,000000	m3 31,000
2.5.2	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami			
	Obliczenie:				
		31,000*80%		24,800000	
		RAZEM:		24,800000	m3 24,800
2.5.3	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem			
	Obliczenie:				
		31,000*20%		6,200000	
		RAZEM:		6,200000	m3 6,200
2.5.4	KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	ha	0,0155	
2.5.5	KNR 221/302/5 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia żyzna			
	Obliczenie:				
		6+6+2		14,000000	
		RAZEM:		14,000000	szt 14
3	Grupa	PARKING			
3.1	Element	Roboty przygotowawcze			
3.1.1	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi`26-35` cm	szt	6	
3.1.2	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`26-35` cm	szt	6	
3.1.3	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10` cm			
	Obliczenie:				
		25,5+22,0		47,500000	
		RAZEM:		47,500000	m 47,500
3.1.4	AT 3/104/2	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1` km, nawierzchnia grubości 7` cm			
	Obliczenie:				
		47,500*0,15		7,125000	
		RAZEM:		7,125000	m2 7,125
3.1.5	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0115	
3.1.6	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15` cm			
	Obliczenie:				
		65+50		115,000000	
		RAZEM:		115,000000	m2 115
3.1.7	KNR 201/211/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1` km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40` m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55` kW, samochód 5-10` t			
	Obliczenie:				
		115*0,15		17,250000	
		RAZEM:		17,250000	m3 17,250
3.1.8	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5` km odległości transportu, ponad 1` km samochodami samowytadowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10` t			
	Obliczenie:				
		17,250		17,250000	
		RAZEM:		17,250000	m3 17,250 4
3.2	Element	Podbudowa i nawierzchnia			
3.2.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20` cm			
	Obliczenie:				
	parking	50,6+68,0		118,600000	
		RAZEM:		118,600000	m2 118,600
3.2.2	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10` cm			
	Obliczenie:				
		38,5+27,0		65,500000	
		RAZEM:		65,500000	m2 66

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć	
3.2.3	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20` cm, grunt kategorii III-IV				
		Obliczenie:				
		(31+25,2)		56,200000		
		(21,7+18)		39,700000		
		RAZEM:		95,900000	m	96
3.2.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
		Obliczenie:				
		(31+25,2)*0,08		4,496000		
		(21,7+18)*0,08		3,176000		
		(18+27)*0,06		2,700000		
		RAZEM:		10,372000	m3	10,372
3.2.5	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor grafitowy				
		Obliczenie:				
		18+27		45,000000		
		RAZEM:		45,000000	m	45,000
3.2.6	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30` cm na podsypce piaskowej - układane na płask				
		Obliczenie:				
		18+27		45,000000		
		RAZEM:		45,000000	m	45,000
3.2.7	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu` 10` cm				
		Obliczenie:				
		118,600		118,600000		
		RAZEM:		118,600000	m2	118,600
3.2.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63mm tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15` cm				
		Obliczenie:				
		118,600		118,600000		
		RAZEM:		118,600000	m2	118,600
3.2.9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1` cm grubości				
		Obliczenie:				
		118,600		118,600000		
		RAZEM:		118,600000	m2	118,600
3.2.10	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typu behaton				
		Obliczenie:				
		118,600		118,600000		
		RAZEM:		118,600000	m2	118,600
3.2.11						